

VOICE INPUT-TYPE MUSICAL COMPOSITION SEARCH SYSTEM

Publication number: JP2002189483

Publication date: 2002-07-05

Inventor: TONO ISAO

Applicant: DAIICHIKOSHO CO LTD

Classification:

- International: G10L15/00; G10K15/04; G10L15/08; G10L15/10;
G10L15/00; G10K15/04; (IPC1-7): G10K15/04;
G10L15/00

- European:

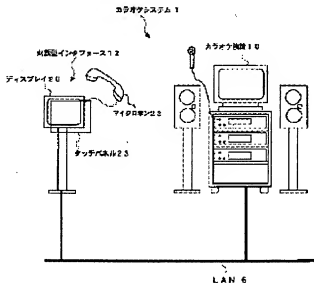
Application number: JP20000385775 20001219

Priority number(s): JP20000385775 20001219

Report a data error here

Abstract of JP2002189483

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a voice input-type musical composition search system which extracts a search word automatically from a sequence of voice data including a plurality of search words, and can retrieve a musical composition with high accuracy. **SOLUTION:** A voice inputted by a user by using an interactive interface 12 is recognized, and then a recognition character string is generated. A music title, a musical composition attribute, and a character for section are included in the character string. The character for section is detected from the recognition character string, and the music title and the musical composition attribute are recognized as search words on the basis of the character for section. A musical composition index database is retrieved about the search words to find a hit record, and then the music title and the musical composition attribute are presented to the user by using the interactive interface 12.



Data supplied from the esp@cenet database - Worldwide

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2002-189483

(P2002-189483A)

(43) 公開日 平成14年7月5日(2002.7.5)

(51) Int.Cl. ⁷	識別記号	F I	ターミナル* (参考)
G 1 0 K 15/04	3 0 2	C 1 0 K 15/04	3 0 2 D 5 D 0 1 0
G 1 0 L 15/00		C 1 0 L 3/00	5 0 1 C 5 D 1 0 8

審査請求 有 請求項の数 7 O L (全 6 頁)

(21) 出願番号 特願2000-385775(P2000-385775)

(22) 出願日 平成12年12月19日(2000.12.19)

(71) 出願人 390004710

株式会社第一興商

東京都品川区北品川 5 丁目 5 番 26 号

(72) 発明者 東野 功

東京都品川区北品川 5 - 5 - 26 株式会社

第一興商内

(74) 代理人 100071283

弁理士 一色 健輔 (外 3 名)

F ターム (参考) 5D015 AA01 AA04 BB02 KK02

5D108 BA06 BC17

(54) 【発明の名称】 音声入力式楽曲検索システム

(57) 【要約】

【課題】 複数の検索語を含む一続きの音声データから各検索語を自動的に抽出し、高精度の楽曲検索をしようとする音声入力式楽曲検索システムを提供する。

【解決手段】 対話型インタフェース 1 2 によって利用者が入力した音声で音声認識して認識文字列を生成する。この文字列には曲名と楽曲属性と区切用文字とが含まれている。その認識文字列から前記区切用文字を抽出し、この区切用文字に基づいて曲名と楽曲属性とを検索語として認識する。この検索語について楽曲索引データベースを検索しヒットレコードを見だし、曲名と楽曲属性とを対話型インタフェース 1 2 により利用者に向けて提示する。

